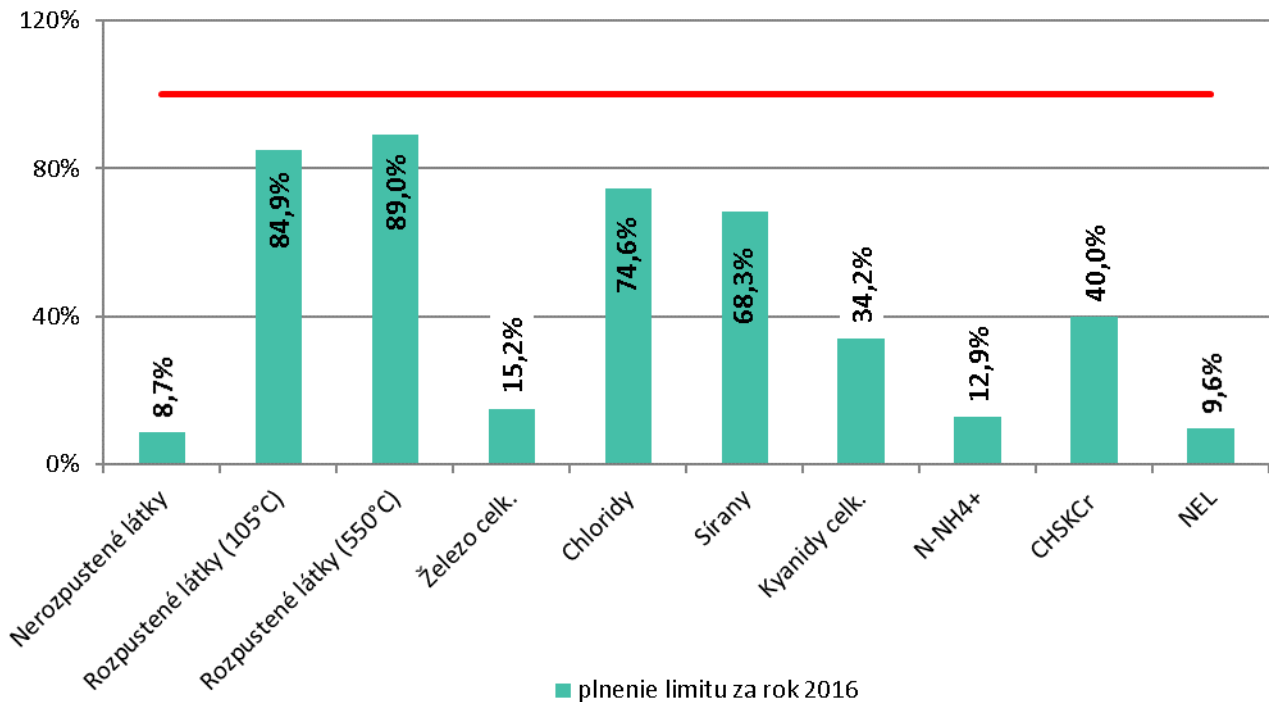


Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

Plnenie limitov OV na výstupe z ČOV Sokolaňany



UKAZOVATELE ZNEČISTENIA ODPADOVÝCH VÔD

RECIPIENT : Sokoliarsky potok

UKAZOVATEĽ	MJ	OBDOBIE 1.1.2016 – 31.12.2016	
		LIMIT	ROČNÝ PRIEMER
pH	-	6,0 - 9,0	8,0
Nerozpustené látky (105°C)	mg.l ⁻¹	40	3,5
Rozpustené látky (105°C)	mg.l ⁻¹	900	764
Rozpustené látky (550°C)	mg.l ⁻¹	740	659
Železo celkové	mg.l ⁻¹	2,7	0,41
Chloridy	mg.l ⁻¹	250	187
Sírany	mg.l ⁻¹	250	171
Kyanidy celkové	mg.l ⁻¹	0,1	0,03
N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	2,0	0,3
CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	35	14
Nepolárne extrahovateľné látky	mg.l ⁻¹	*1,5	*0,14

* - bodová vzorka



Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

- Uvedené výsledky sú denne stanovované z 24-hodinových zlievaných vzoriek, odoberaných na odtoku z ČOV Sokol'any do recipientu Sokoliansky potok, analyzovaných akreditovaným laboratóriom útvaru GM pre environment.
- Limitné hodnoty a rozsah stanovení sú určené rozhodnutím Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice, č. 5660-25372/2015/Pal/570021406/Z38 zo dňa 08.10.2015, s účinnosťou od 10.11.2015.

	LIMIT	SKUTOČNOSŤ
Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vypustenej do Sokolianskeho potoka	40 000 000 m ³ /rok	27 511 185 m ³ /rok
Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vrátenej do U. S. Steel Košice, s.r.o.	-	3 297 365 m ³ /rok

- Množstvo vyčistenej odpadovej vody vrátenej do U. S. Steel Košice, s.r.o. tvorí **11,99 %** z celkovej vyčistenej odpadovej vody v ČOV Sokol'any.

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ Vysoké pece:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ VP– Spekací pás č. 2 (komín č. 201)	VOC	súlad	22
	Hg	súlad	0,006
	Be+Cd	súlad	≤ 0,01
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	≤ 0,04
	Tl	súlad	≤ 0,02
	Se + Te	súlad	≤ 0,06
DZ VP– Rudný most VP3, odlučovač EO31, komín č. 220	TZL	súlad	23
	Be+Cd	súlad	< MS (0,01)
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	< MS (0,01)
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	0
DZ VP- Spekací pás č. 3, komín č. 202	Be+Cd	súlad	0,007
	Tl	súlad	0,003
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	< MS (0,02)
	Se + Te	súlad	< MS (0,02)
DZ VP – Koniec SP4, komín č. 262	TZL	súlad	26 (PDH)
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	(max.) ≤ 0,005
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	(max.) ≤ 0,2
DZ VP - Úpravňa uhlia, komín č. 267	TZL	súlad	7

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ Vysoké pece:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ VP – Rudné mosty VP1, odlučovač EO11, komín č. 213	TZL	súlad	(max.) 25
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	0
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	0
DZ VP – Triediareň rúd a koxu, odlučovač EO85, komín č. 212	TZL	súlad	28 (PDH)
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	(max.) < MS (0,01)
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	0
DZ VP – Koniec spekacieho pásu č. 3, komín č. 262	TZL	súlad	26 (PDH)
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	(max.) 0,005
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	(max.) 0,03
DZ VP - Presýpacia stanica aglomerácie, EO84, komín č. 21	TZL	súlad	9
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	0,004
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	0,03
DZ VP - Ohrievače vetra VP3, komín č. 210	CO	súlad	2354
	NO _x	súlad	22
	SO ₂	súlad	80
	TOC	-	24

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ Vysoké pece:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ VP - SP4, komín č. 202	VOC	súlad	16
	Hg	súlad	< MS
	Be + Cd	súlad	≤ 0,01
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	< MS
	Tl	súlad	0,005
	Se+Te	súlad	≤ 0,02
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	≤ 3,9
DZ VP - SP1, komín č. 201	Be + Cd	súlad	≤ 0,01
	Tl	súlad	0,003
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	≤ 0,16
	Se+Te	súlad	≤ 0,02
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	≤ 3,6
DZ VP - SP2, komín č. 201	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	≤ 2,4
DZ VP- SP3, komín č. 202	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	≤ 3,2
DZ VP - RM VP3, komín č. 221 z EO32	TZL	súlad	10
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	≤ 0,005
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	≤ 0,06

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ Oceliareň:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ OC - sekundárne odprášenie haly OCII, komín č. 3122	NO _x	súlad	< DL (7)
	Hg+Tl	súlad	< MS (0,002)
	Se+Te	súlad	< MS (0,02)
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	< MS (0,02)
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	≤ 0,9
	CO	-	17
DZ OC – Odsírenie surového železa na OC2, komín č. 317	TZL	súlad	6 (PDH)
	NO _x	súlad	(max.) 9
	SO ₂	súlad	(max.) 25
	Be+Cd	súlad	0
	As + Cr ⁶⁺ + Co + Ni	súlad	0
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	(max.) 1
	CO	-	42
DZ OC – Prehrievakový kotol PK2, komín č. 306	SO ₂	súlad	65
	NO _x	súlad	33
	CO	súlad	37

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ Oceliareň:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ OC – Kyslíkový konvertor č. 3, komín č. 303 (prevádzka na 4 sekcie EO)	TZL	súlad	(max.) ≤ 2,4
	As + Cr⁶⁺ + Co + Ni	súlad	5 (PDH)
	Be+Cd	súlad	(max.) < MS (0,002)
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	(max.) < MS (0,002)
DZ OC – Kyslíkový konvertor č. 3, komín č. 303 (prevádzka na 3 sekcie EO)	TZL	súlad	11(PDH)
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	(max.) ≤ 2,4
DZ OC – Kyslíkový konvertor č. 1, komín č. 302 (prevádzka na 3 sekcie EO)	TZL	súlad	6 (PDH)
	Be+Cd	súlad	(max.) < MS (0,002)
	Se+Te	súlad	(max.) < MS (0,002)
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	(max.) ≤ 0,9
DZ OC - primárne odprášenie KK1, komín č. 302 (prevádzka na 4 sekcie EO)	TZL	súlad	1 (PDH)
	Be + Cd	súlad	< MS (0,02)
	As + Cr⁶⁺ + Co + Ni	súlad	< MS (0,02)
	Hg + Tl	súlad	< MS (0,002)
	Se+Te	súlad	< MS (0,02)
	Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Pb+V+Zn	súlad	≤ 0,03

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ Oceliareň:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ OC - prehrievakový kotol PK1, komín č.306	SO ₂	súlad	38
	NO _x	súlad	24
	CO	súlad	9
DZ OC - Medzizásobníky vápna OC2	TZL	súlad	2
DZ OC - Sýtoparný kotol SK2, komín č. 3022	TZL	súlad	7
	SO ₂	súlad	37
	NO _x ako NO ₂	súlad	< DL (7)
	CO	súlad	< DL (6)
DZ OC – Páliaci stroj brám na ZPO2, komín č. 309	TZL	súlad	≤ MS (0,9) (PDH)
	NO _x ako NO ₂	súlad	(max.) ≤ DL (7)
	SO ₂	súlad	(max.) ≤ DL (8)
	CO	-	(max.) 2

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ Koksovňa:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ KO – Mlynica uhlia, linka B, komín č. 167	TZL	súlad	8 (PDH)
DZ KO – VKB1, vytlačanie koksu, komín č. 118	PAH*	súlad	≤ MS (0,0003)
	CO	-	20
	NO_x	-	3
	SO₂	-	4
	TOC	-	5
DZ KO – VKB3, vytlačanie koksu, komín č. 133	PAH*	súlad	0,0008
	CO	-	41
	NO_x	-	5
	SO₂	-	9
	TOC	-	6
DZ KO – nakladacia stanica koksu VKB1, komín č. 1211	TZL	súlad	22 (PDH)
DZ KO – Hrubá triediareň koksu VKB1, výdych č. 1203	TZL	súlad	3,5 (PDH)
DZ KO – nakladacia stanica koksu VKB1, komín č. 1212	TZL	súlad	11 (PDH)
DZ KO – Hrubá triediareň koksu VKB1, komín č. 1201	TZL	súlad	11 (PDH)
DZ KO – Hrubá triediareň koksu VKB1, komín č. 1202	TZL	súlad	11 (PDH)
DZ KO – Hrubá triediareň koksu VKB3, komín č. 1361	TZL	súlad	6 (PDH)

*) PAH - súčet benzo(a)pyrénu a dibenzo (a,h) antracénu

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ Koksovňa:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ KO – Hrubá triediareň koksu VKB3, komín č. 1362	TZL	súlad	19 (PDH)
DZ KO – Hrubá triediareň koksu VKB3, komín č. 1363	TZL	súlad	5 (PDH)
DZ KO - VKB1 – vytlačanie koksu, komín č. 118	TZL	súlad	(koncentrácia) 7,7 mg/m ³
	TZL	súlad	(emisný faktor) 0,008 kg/t *) koksu
DZ KO - VKB1	čas trvania viditeľných emisií počas plnenia komôr	súlad	1,4 sek.
DZ KO - VKB3	čas trvania viditeľných emisií počas plnenia komôr	súlad	5,7 sek.
DZ KO - VKB1	% viditeľných emisií zo všetkých dverí	súlad	1,77 %
	% viditeľných emisií z poklopov plniacich otvorov	súlad	0,09 %
	% viditeľných emisií z horných portov (stúpačiek)	súlad	0,13 %
DZ KO - VKB3	% viditeľných emisií zo všetkých dverí	súlad	3,98 %
	% viditeľných emisií z poklopov plniacich otvorov	súlad	0,07 %
	% viditeľných emisií z horných portov (stúpačiek)	súlad	0,00 %

*) EL sa uplatňuje v mesačnom priemere

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ Energetika:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ EN -parný kotol PK4	Hg	-	< MS
DZ EN - silo popolčeka 300 m ³ miesto vypúšťania č. 8	TZL	súlad	2
DZ EN - silo vápenca 325 m ³ miesto vypúšťania č. 11	TZL	súlad	2
DZ EN - silo škvary 230 m ³ miesto vypúšťania č. 10	TZL	súlad	3
DZ EN - silo popolčeka 1500 m ³ miesto vypúšťania č. 7	TZL	súlad	4
DZ EN - silo vápna 45 m ³ miesto vypúšťania č. 9	TZL	súlad	3
DZ EN - silo popolčeka pri K6, 500m ² miesto vypúšťania č. 6	TZL	súlad	2

DZ Údržba:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ Údržba - Termická pec Meri	TZL	-	2
	CO	súlad	5
	NO _x	súlad	87
	TOC	súlad	2
	SO ₂	-	1

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ ZU a OV:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ ZUaOV – PZL č.3, pecný úsek, komín č. 577	TZL	súlad	6
	NO_x	súlad	162
	SO₂	súlad	≤ DL (8)
	CO	-	520
DZ ZUaOV – PZL č.1, redukčná pec /komín č.541	TZL	súlad	2,6
	NO_x	súlad	270
	SO₂	súlad	60
	CO	-	-
DZ ZUaOV – PZL č.1, oxidačná pec /komín č.573	TZL	súlad	≤MS (0,9)
	NO_x	súlad	158
	SO₂	súlad	≤DL (8)
	CO	-	37
DZ ZUaOV – PZL č.1, pasiváčný úsek /komín č.548/	Cr	súlad	0,03
	Zn	-	0,03
DZ ZUaOV – Konti. žihacia linka č.2, odmasťovací úsek - výdych č.1564/5	TZL	súlad	3,5
DZ ZUaOV – Konti. žihacia linka č.2, žihacia pec - komín č.1564/2	TZL	súlad	14,2
	NO_x	súlad	233
	CO	-	14
DZ ZUaOV - Pocínovne, čist.a moriaci úsek linky č. 2, komín č. 5	TZL	súlad	2

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ ZU a OV:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ ZUaOV - Pocínovne, pocín. úsek linky č. 2, komín č. 6	Sn	súlad	< MS (0,02)
DZ ZUaOV - Pocínovne, pasivačný úsek linky č. 2, komín č. 7	Cr⁶⁺	súlad	0,004
	TZL	súlad	1
DZ ZUaOV - DN3, nanášací stroj, komín č. 532	TOC	súlad	22

DZ Studená valcovňa:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Namerané množstvo [mg/m ³]
DZ SVa - MLI odlučovač č.2,	HCl	súlad	52
DZ SVa - Moriaca linka č. 1, odlučovač č.2, (komín č. 2/551)	HCl	súlad	4
DZ SVa – Regeneračná stanica HCl, pec č.3, (komín č. 522)	TZL	súlad	9,5
	NO_x	súlad	157
	SO₂	súlad	< DL (8)
	HCl	súlad	24
	CO	-	36

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

DZ Doprava:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie súladu s platným emisným limitom	Nameraný pomer
DZ Doprava - čerpacia stanica PHM	pomer pár	súlad	0,98

Pozn.: PDH – priemerná denná hodnota, (max.) – maximálna emisná hodnota
Označenie ≤ znamená, že niektoré hodnoty v rámci danej podskupiny boli zistené pod medzou stanoviteľnosti. Pre posúdenie dodržania určených emisných limitov boli vzaté do úvahy aj hodnoty stanovené pod medzou stanoviteľnosti.

Ročné protokoly emisných hodnôt z AMS

DZ Energetika

Zariadenie	ZL	EL (mg/m ³)	Počet prekročení EL	Namerané množstvo ZL v kg	
				pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
KOMÍN č. 1	CO	*	0	261 160	0
	NO _x	*	0	2 123 859	0
	SO ₂	*	0	1 727 798	0
	TZL	*	0	27 914	0
KOMÍN č. 2	CO	*	0	58 990	0
	NO _x	*	0	294 454	0
	SO ₂	*	0	237 323	0
	TZL	*	0	16 379	0

** Emisný limit pre jednotlivé znečisťujúce látky je stanovený podľa rozhodnutí Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice, respektíve vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov (modifikovaný vážený priemer emisných limitov).*

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

DZ Oceliareň

Zariadenie	ZL	EL (mg/m ³)	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL v kg	
			SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
<i>Sekundárne odprášeň OC I.</i>	TZL	15	0	0	6 175,1	0
<i>Sekundárne odprášeň OC II.</i>	TZL	15	0	0	22 433,6	0

DZ Vysoké pece

Zariadenie	ZL	EL (mg/m ³)	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL v kg	
			SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
<i>Odlievareň VP1</i>	TZL	15	0	0	21 924,2	0
<i>Odlievareň VP2</i>	TZL	15	0	0	13 327,2	0
<i>Odlievareň VP3</i>	TZL	15	0	0	15 013,4	0

DZ Vysoké pece

Zariadenie	ZL	EL (mg/m ³)	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL v kg	
			SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
<i>SPEKACÍ PAS SP1</i>	CO	6 000	0	0	14 326 034	0
	NO _x	500	0	0	546 247	0
	SO ₂	500	0	0	864 255	0
	TZL	100	0	0	524 645	0
<i>SPEKACÍ PAS SP2</i>	CO	6 000	0	0	13 688 801	0
	NO _x	500	0	0	544 127	0
	SO ₂	500	0	0	776 731	0
	TZL	100	0	0	329 633	0
<i>SPEKACÍ PAS SP3</i>	CO	6 000	0	0	18 845 002	0
	NO _x	500	0	0	464 364	0
	SO ₂	500	0	0	871 668	0
	TZL	100	0	0	411 663	0
<i>SPEKACÍ PAS SP4</i>	CO	6 000	0	0	16 472 135	0
	NO _x	500	0	0	438 566	0
	SO ₂	500	0	0	934 766	0
	TZL	100	0	0	353 546	0



Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2016 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

- *Emisný limit pre jednotlivé znečisťujúce látky je stanovený podľa rozhodnutí Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice, respektíve vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov*

Vysvetlivky:

- **AMS** - *automatizovaný monitorovací systém*
- **TZL** - *tuhá znečisťujúca látka*
- **ZL** - *znečisťujúca látka*
- **EL** - *emisný limit*
- **SPH** - *stredná polhodinová hodnota*
- **PDH** - *priemerná denná hodnota*
- **MS** - *medza stanoviteľnosti analytickej metódy*
- **DL** - *detekčný limit prístroja*